

“GIJDUVON QURILISH LOYIHA” MCHJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: Гиждувон тумани "Тодон" МФЙдаги 44-сон мактабни
реконструкция қилиш(450ўринли қўшимча бино қуриш)

АЛЬБОМ

АР – Архитектурное решение.

Бухара 2026г

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АР	Архитектурная часть	
КЖ	Конструктивная часть	
ВК	Водоснабжение и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭС	Электроснабжение. Слаботочные устройства	

Ведомость ссылочных документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 9128-84	Смеси асфальтодорожные, аэродромные и асфальтобетон	
ГОСТ 8268-82	Гравий для строительных работ	
ГОСТ 8424-72	Бетон дорожный	
ГОСТ 10705-80; 20295-85	Трубы стальные	
ГОСТ 18599-2001 ПЭ-80 DR	Полиэтиленовые трубы	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП		
Обознач.	Наименование	Прим.
1	Общие данные.	
2	Разбивочный генплан	
3	План покрытия	
4	План земляных масс	
5	Конструкции покрытий и благоустройства	
6	Инженерные коммуникации	

Генплан разработан в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил, с учетом санитарных и противопожарных норм и правил проектирования.

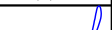
В рамках данного проекта был запроектирован новый учебный блок на 440 мест, а также выполнено благоустройство прилегающей территории с бетонным покрытием. Бетонное покрытие толщиной 10 см марки В15. выполнено с армированием сеткой из арматуры диаметром 4 мм с ячейкой 200×200 мм, по подготовке из ГПС толщиной 10 см. Деформационные швы предусмотрены деревянных досок сечением 100×32 мм, с шагом 10×10 м , все поверхности обработаны битумом.

Также на отдельных участках выполнено обновление асфальтобетонного покрытия: нижний слой — гравий толщиной 10 см с уплотнением грунта; верхний слой — мелкозернистый асфальтобетон толщиной 4 см.

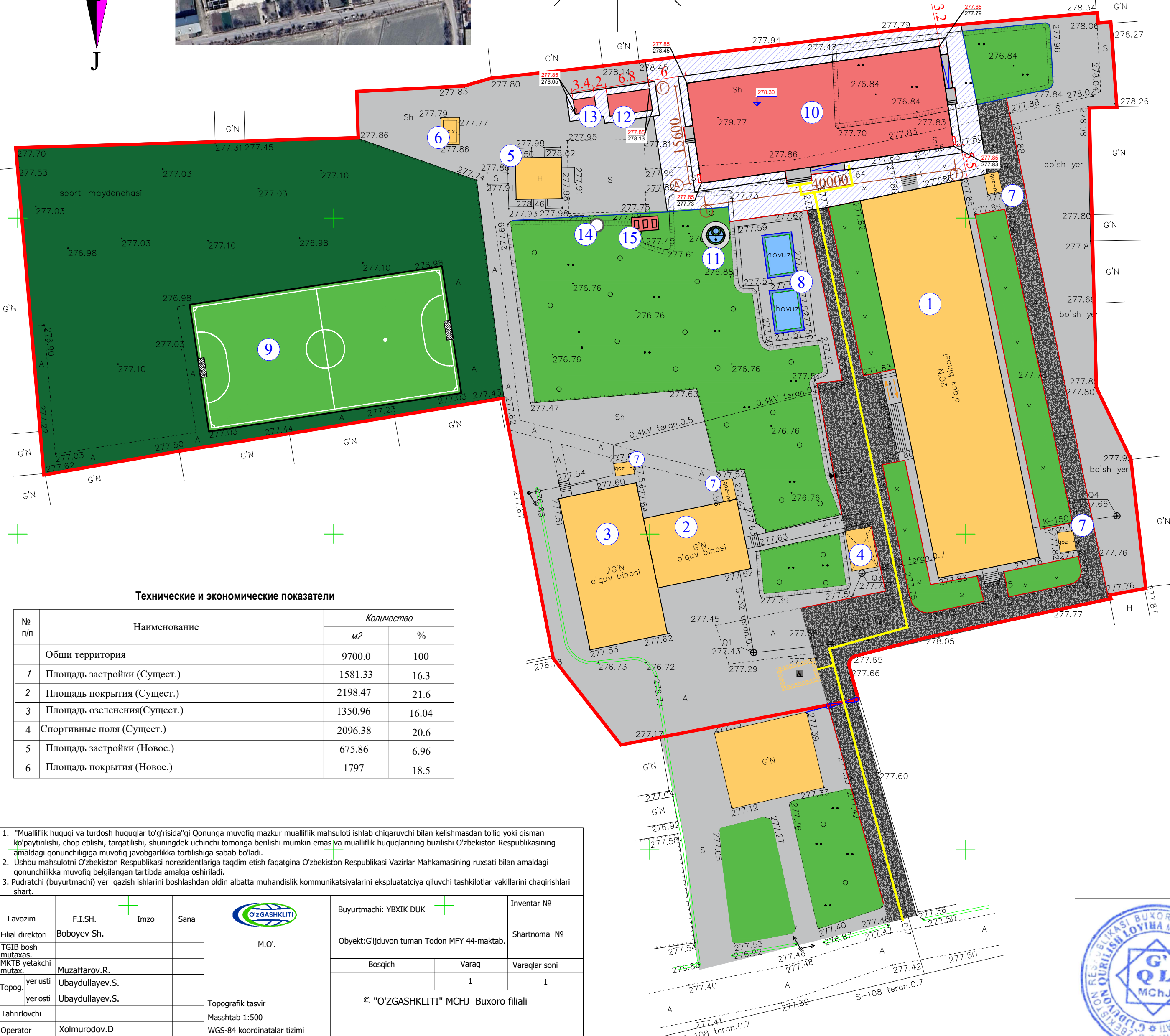
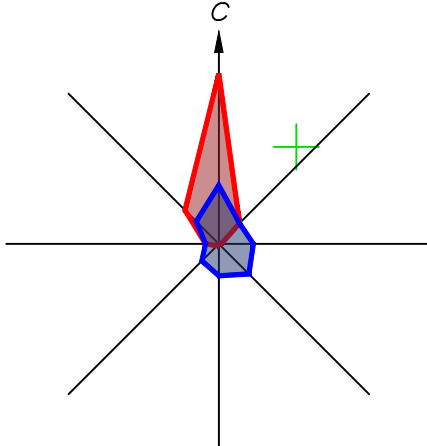
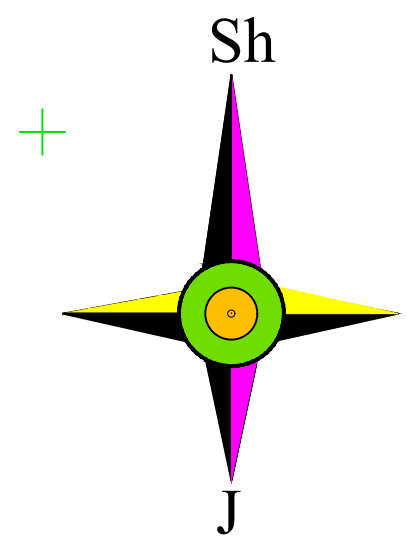
По краям асфальтового покрытия и со стороны озеленённой зоны предусмотрен бордюр типа БР 100.20.8 из бетона класса В22.5 (М300).

В проектируемой части, примыкающей к озеленению, предусмотрена подпорная простенка.

Генплан разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами с учетом санитарных, противопожарных требований.		
ГИП:	Деконов С.	

						2026 год				ГП		
						Гиждувон тумани "Тодон" МФЙдаги 44-сон мактабни реконструкция қилиш(450ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Генплан				стадия	Лист	Листов
ТАП		Хасанов Ф.А								РП	1	6
ГИП		Дехконов С.										
Разработ.		Мухаддамов М.				Общие данные.				ООО Гиждувон қурилиш лойиҳа		
Н. контр.		Аверьянова И.										

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН
ПРОЕКТИРУЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ ШКОЛЫ



Технические и экономические показатели

№ п/п	Наименование	Количество	
		м2	%
	Общи территория	9700.0	100
1	Площадь застройки (Сущест.)	1581.33	16.3
2	Площадь покрытия (Сущест.)	2198.47	21.6
3	Площадь озеленения(Сущест.)	1350.96	16.04
4	Спортивные поля (Сущест.)	2096.38	20.6
5	Площадь застройки (Новое.)	675.86	6.96
6	Площадь покрытия (Новое.)	1797	18.5

1. "Муаллифлик huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.			
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.			
3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlari boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.			
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana
Filial direktori	Boboyev Sh.		
TGIB bosh mutaxas.			
MKTB yetakchi mutax.	Muzaffarov.R.		
Topog.	Ubaydullayev.S.		
yer osti	Ubaydullayev.S.		
Tahrirlovchi			
Operator	Xolmurodov.D		
Topografik tasvir Masshtab 1:500 WGS-84 koordinatalar tizimi Boltiqbo'yi balandliklar tizimi Relyef kesimi oraligi 0.5 m			
Buyurtmachi: YBXIK DUK			
Ob'ekt:G'ijduvon tuman Todon MFY 44-maktab.			
Bosqich		Varaq	Varaqlar soni
		1	1
© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Buxoro filiali			
Buxoro sh. " " _____2025y.			

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объём, м³	
			Зданий	Квартир	Застройки		Общая нормируемая		Здания	Всего	
					Здания	Всего	Здания	Всего			
Существующие здания и сооружения											
1	Главный учебный корпус	1	1								
2	Учебный корпус	1	1								
3	Учебный корпус	1	1								
4	Навес		1								
5	Надворная уборная		1								
6	Мусоросборная		1								
7	Котельная		4								
8	Пожарный резервуар		2								
9	Футбольная площадка		1								
Новое строительство											
10	Учебный корпус 450 мест.	3	1			646.4	646.4			7142.72	7142.72
11	Резервуары для чистой воды 5 м³		1								
12	Тепловой пункт		1								
13	Котельная		1								
14	Выгреб на 5м3		1								
15	Локальные очистные сооружения		1								

Условные обозначения:

	Существующее здание и сооружение		Металлические ворота
	Проектируемые здания и сооружения		Бордюр
	Озеленение		Бордюр
	Покрытие из асфальта		Устройство контрастная краска
	Спортивная площадка		Условная красная линия
	Металлическое ограждение h=1.6 м		Пожарный щит в комплекте со всем необходимым инвентарем.

Ведомость ограждений и ворот

	Металлическое ограждение h=1.6 м	4.5
	Металлические ворота L=4м h=1.8 м	1 шт

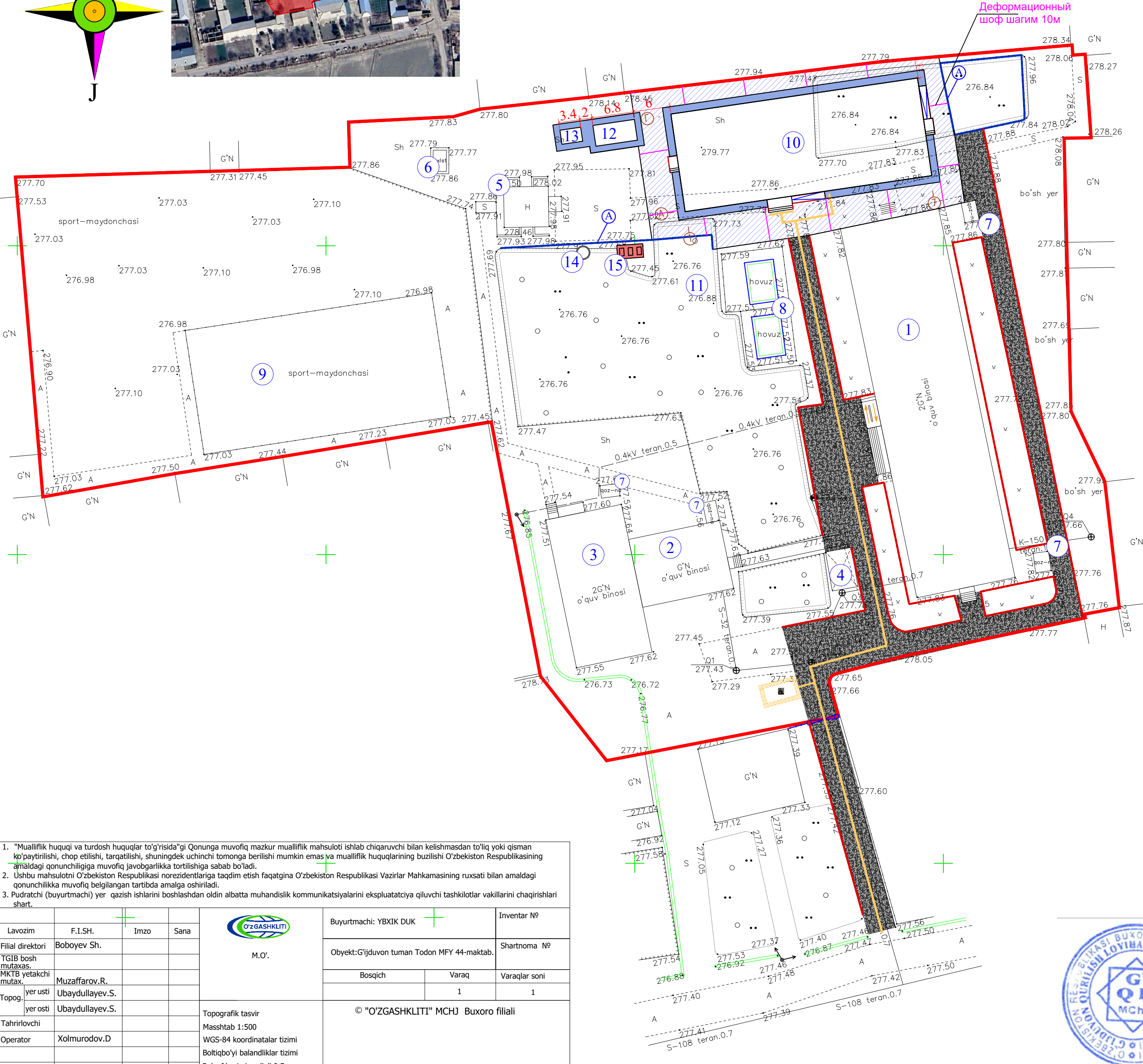
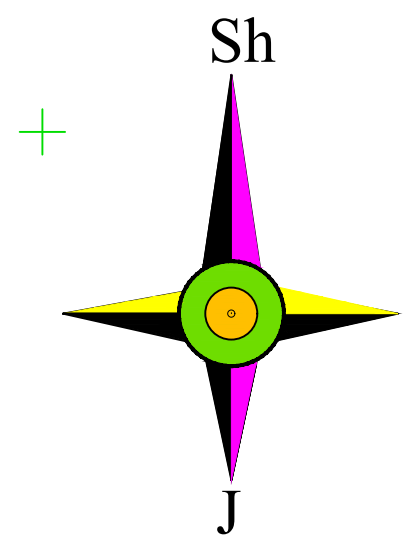
Примечание

- 1 Перед проведением монтажных работ сохранить ценные деревья
2 Пересмотреть пожарный щит в комплекте со всем необходимым инвентарем — 2 шт.



						2026 год				ГП		
						Гиждувон тумани "Тодон" МФЙдаги 44-сон мактабни реконструкция килиш(450ўринли қўшимча бино куриш)						
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Генплан			стадия	Лист	Листов	
	ГАП	Хасанов Ф.А							РП	2	5	
	ГИП	Дехконов С.				Разбивочный генплан			ООО Гиждувон курилиш лойиҳа			
	Разработ.	Мухаддамов М.										
	Н. контр.	Аверьянова И.										

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН
ПРОЕКТИРУЕМАЯ ТЕРРИТОРИЯ ШКОЛЫ



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объём, м³	
			Зданий	Квартир	Застройки		Общая нормируемая		Здания	Всего	
					Здания	Всего	Здания	Всего			
Существующие здания и сооружения											
1	Главный учебный корпус	1	1								
2	Учебный корпус	1	1								
3	Учебный корпус	1	1								
4	Навес		1								
5	Надворная уборная		1								
6	Мусоросборная		1								
7	Котельная		4								
8	Пожарный резервуар		2								
9	Футбольная площадка		1								
Новое строительство											
10	Учебный корпус 450 мест.	3	1			646.4	646.4			7142.72	7142.72
11	Резервуары для чистой воды 5 м³		1								
12	Тепловой пункт		1								
13	Котельная		1								
14	Выгреб на 5м3		1								
15	Локальные очистные сооружения		1								

Ведомость покрытия дорог и площадок

Условные обознач.	Наименование	Бетонная подушка м³	Площадь м²	Бордюр.камен	
				Тип (усл.обозн.)	К-во пм
	Проезды 10см бетон кл. В 15. 10см гравий Ø 4 арматура композитная (базальтовая) сетка ячейкой 200x200		514.5		
	Асфальт мелкозернистый h=4 см, ГПС h=10 см, уплотнение грунта		1125.6		
	Отмостки из бетона кл.В 12,5 толщ. 10 см, 10см гравий		156.9		
	Бордюрный камень из бетона БР 100.20.8 из бетона класса В22.5 (М300) с устройством подушки: 5 см гравий и 5 см бетон В 7,5, ширина бетонной подготовки 20 см.				435.1
	Подпорная простенка шириной 200 мм, высотой 1000-1200 мм, с базальтовой армирующей сеткой Ø4 мм,200x200 мм. Бетон марки В15. Подушка шириной 600 мм: 100 мм бетон марки В15, 100мм гравий,с композитной арматурной сеткой Ø4 мм, ячейка 200x200 мм. Асфальт 50 мм.Подпорная простенка, обмазка в 2 слоя				81.08

Примечание

1 При установке бордюра и подпорной простенки предусмотреть водоотвод в сторону озеленения

1. "Муалiflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.

2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozim

F.I.SH.

Imzo

Sana

M.O'.

Buyurtmachi: YBXIK DUK

Inventar №

Filial direktori

Boboyev Sh.

TGIB bosh mutaxas.

MKTB yetakchi mutax.

Muzaffarov.R.

Topog.

yer usti

Ubaydullayev.S.

yer osti

Ubaydullayev.S.

Tahrirlovchi

Operator

Xolmurodov.D

Topografik tasvir

Masshtab 1:500

WGS-84 koordinatalar tizimi

Bolttiqbo'yi balandliklar tizimi

Relyef kesimi oraligi 0.5 m

© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Buxoro filiali

Buxoro sh. " " 2025y.

Obiekt:G'ijduvon tuman Todon MFY 44-maktab.

Bosqich

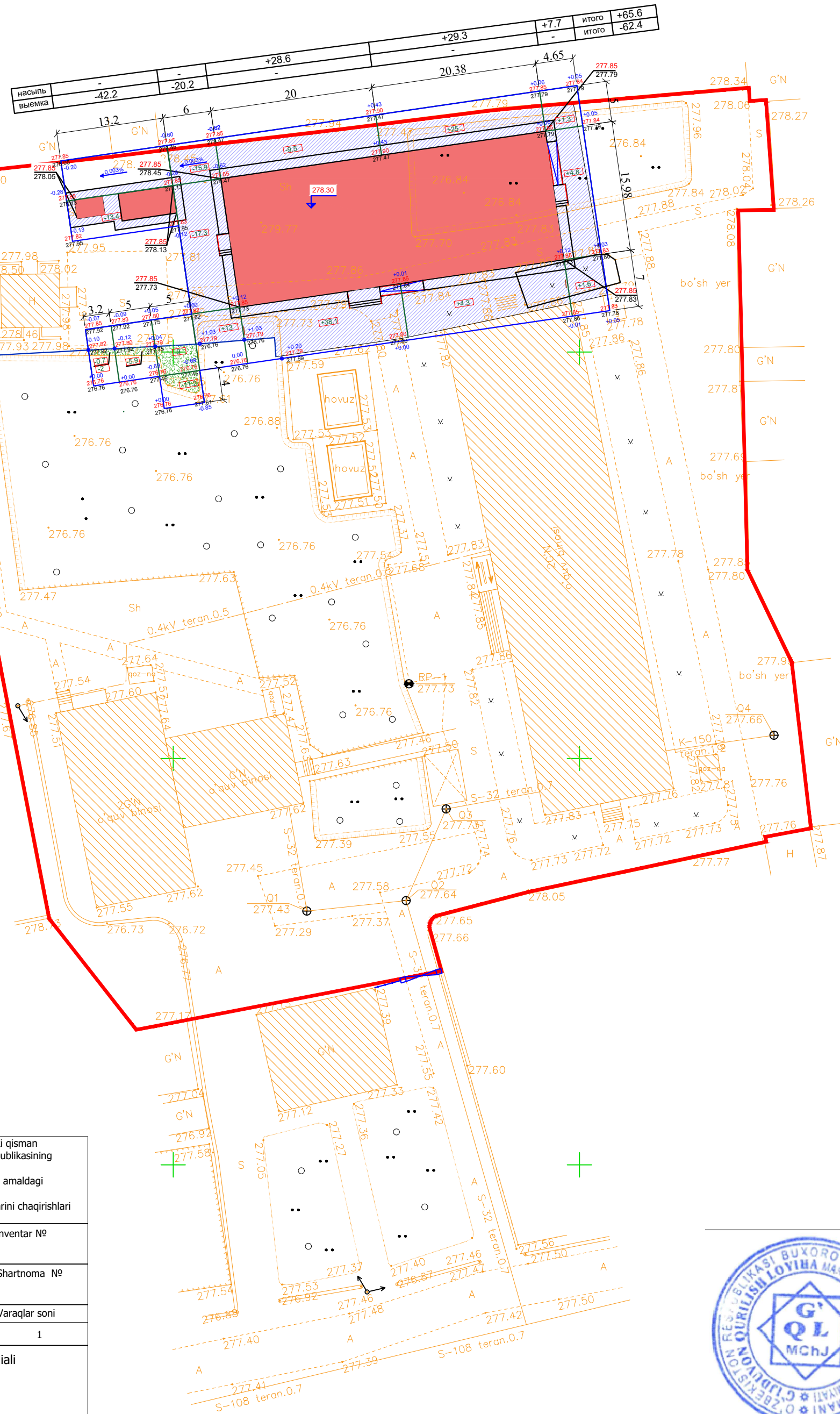
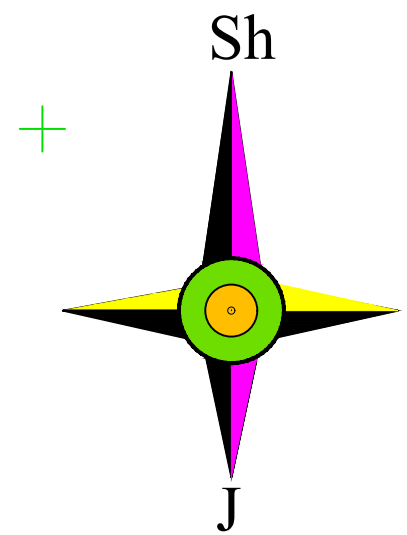
Varaq

1

Varaqlar soni

1

						2026 год	ГП		
Гиждувон тумани "Тодон" МФЙдаги 44-сон мактабни реконструкция килиш(450ўринли кўшимча бино куриш)									
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Генплан	стадия	Лист	Листов
ТАП	Хасанов Ф.А						РП	3	5
ГИП	Дехконов С.					План покрытия	ООО Гиждувон курилиш лойиха		
Разработ.	Мухаддамов М.								
Н. контр.	Аверьянова И.								



Наименование работ и объемов грунта	Количество м3			
	Участок		Улицы	
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)
1. Планировка территории	65.6	62.4		
в.т.ч снятие плодородного слоя почвы				
2. Замена плодородного слоя почвы на				
участках насыпи				
3. Замена непригодного грунта(асфальта) (бетонна)	54.5	54.5*		
4. Избыточный грунт от устройства:				
фундаментов и подвалов зданий и сооружений:				
Корыта под одежду дорог и площадок с				
дорожным покрытием		67.1		
5. Замена грунта плодородной почвой на				
участках озеленения	*9.6	9.6		
6. Поправка на уплотнение (остаточное				
разрыхление) грунта 10%	6.6			
И т о г о	126.7	139.1		
7. Недостаток плодородной почвы		*9.6		
8. Недостаток грунта				
9. Избыток грунта	12.4			
10. Избыток непригодного грунта (асфальта) (бетонна)	54.5			
Баланс	203.2	203.2		
Итого: недостаток грунта				

Примечание: 1.Баланс земляных масс рассчитан в условных границах участка;
2. Толщина срезаемого слоя асфальта 25,0 см. См. позиция 3

Примечание

Перед проведением монтажных работ сохранить ценные деревья

1. "Mualliflik huquqi va tirdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilish, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi. 2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi. 3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.				 M.O'.		Buyurtmachi: YBXIK DUK Ob'ekt: G'ijduvon tuman Todon MFY 44-maktab. Bosqich Varaq Varaqlar soni		Inventar № Shartnoma № 1 1	
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana						
Filial direktori	Boboyev Sh.								
TGIB bosh mutaxb.									
MKTB yetakchi mutax.	Muzaffarov.R.								
Topog.	yer usti	Ubaydullayev.S.							
	yer osti	Ubaydullayev.S.							
Tahrirllovchi				Topografik tasvir				© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Buxoro filiali	
Operator	Xolmurodov.D			Masshtab 1:500					
				WGS-84 koordinatalar tizimi					
				Boltiqbo'yi balandliklar tizimi					
				Relyef kesimi oralig'i 0.5 m					
				Buxoro sh. " " _____ 2025y.					



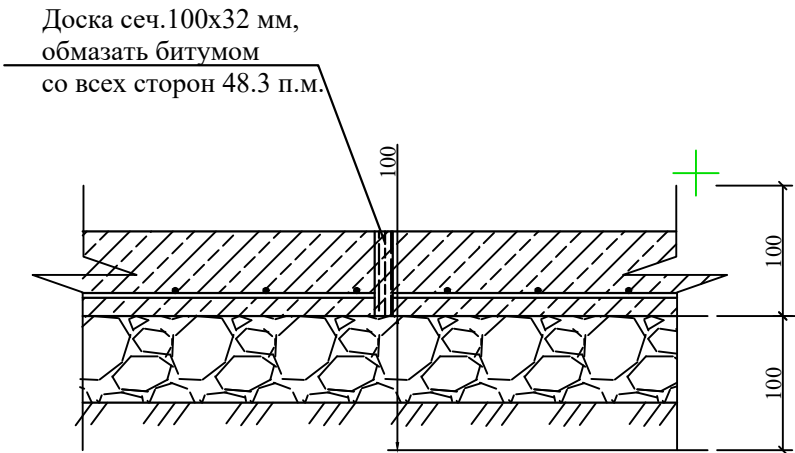
						2026 год	ГП
						Гиждуов тумани "Тодон" МФЙдаги 44-сон мактабни реконструкция қилиш(450ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГАП		Хасанов Ф.А				Генплан	стадия
ГИП		Дехконов С.					РП
Разработ.		Мухаддамов М.				План земляных масс	ООО Гиждуов қурилиш лойиха
Н. контр.		Аверьянова И.					

Покрытие из бетона
для проезжей части

Бетон кл.В 15 по ГОСТ 8424-72*, h=0,10 м,
армированный сеткой из базальтовая
диаметром прутков Ø4 мм, размерами
ячеек 200x200 мм

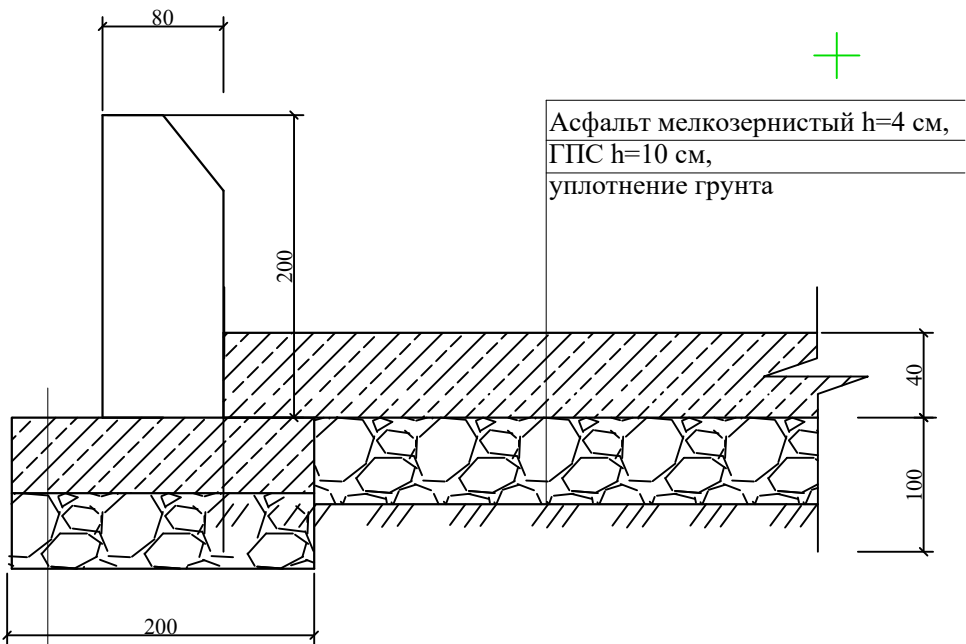
Гравийно - песчаная смесь , h=0,10 м

Местный уплотнённый грунт



Бордюрный камень

Покрытие из асфальта

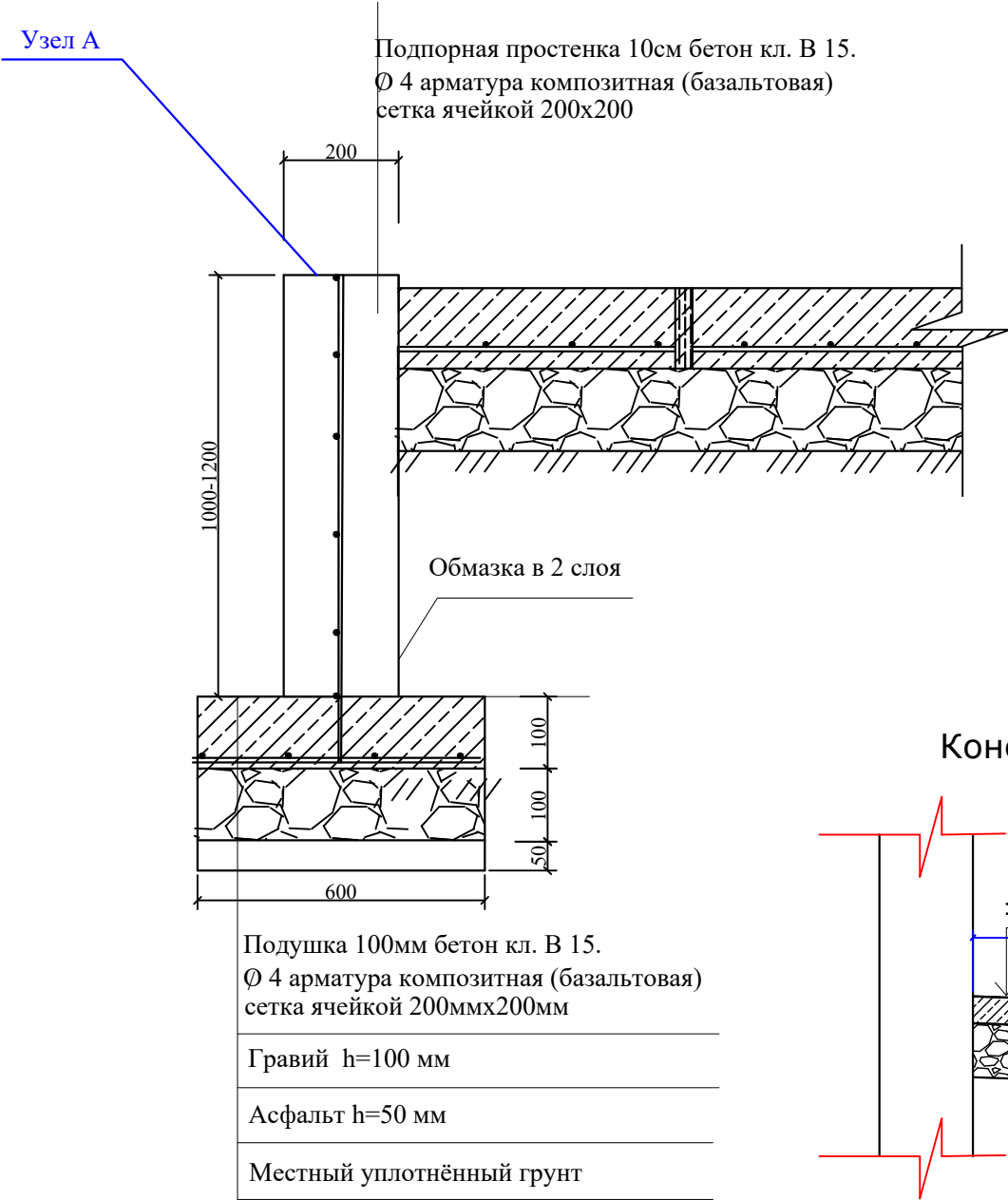


Бетон кл.В 7.5, h=0.05 м

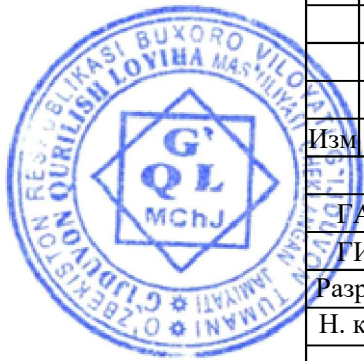
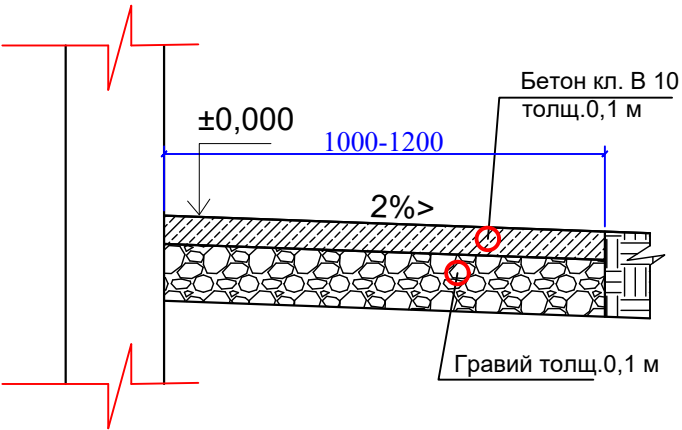
Гравийно - песчаная смесь , h=0,05 м

Местный уплотнённый грунт

Подпорная простенка



Конструкция отмосток



						2026 год				ГП		
						Ғиждувон тумани "Тодон" МФЙдаги 44-сон мактабни реконструкция қилиш(450ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Генплан				стадия	Лист	Листов
ТАП		Хасанов Ф.А								РП	5	5
ГИП		Дехонов С.										
Разработ.		Мухаддамов М.				Конструкции покрытий и благоустройства				ООО Ғиждувон қурилиш лойиҳа		
Н. контр.		Аверьянова И.										

1. "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.

2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.

Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana
Filial direktori	Boboyev Sh.		
TGIB bosh mutaxas.			
MKTB yetakchi mutax.	Muzaffarov R.		
yer usti	Ubaydullayev S.		
yer osti	Ubaydullayev S.		
Tahrirlovchi			
Operator	Xolmurodov D.		

Topografik tasvir
Masshtab 1:500
WGS-84 koordinatalar tizimi
Boltingo'yi balandliklar tizimi
Relyef kesimi oralig'i 0.5 m

Buyurtmachi: YBXIK DUK
Obyekt: G'ijduvon tuman Todon MFY 44-maktab.
Bosqich: 1
Varaq: 1
Varaqlar soni: 1

© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Buxoro filiali
Buxoro sh. " " 2025y.

Точка подключения ВЛ-10кв 110/35/10кв пс "Гиждувон" фид "Навбахор" 10кВ опора
Точка подключения КТПс проектируемый к сущ. сети водопровода

Условные обозначения:

Обозначение	Наименование
	Существующая водопроводная сеть
	Проектируемая водопроводная сеть
	Технический водопровод
	Проектируемая канализационная сеть



Л1
М7

- КЛ-0,4 кВ (проектируемая) в траншее
- КЛ-0,4 и 0,22кВ (проектируемая) в траншее, в трубе ПНД
- маркеровка кабельной линии 0,4 кв
- маркеровка кабельной линии 0,22 кв

ЗАС-50


- Неизоляционный провод Алюминий стальной сеч 50мм2
- конечная железобетонная опора 10-кв

2

						2026 год	ГП					
						Гиждуов тумани "Тодон" МФЙдаги 44-сон мактабни реконструкция қилиш(450ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Генплан			стадия	Лист	Листов	
ГАП	Хасанов Ф.А								РП	6	6	
ГИП	Дехконов С.											
Разработ.	Мухаддамов М.					Инженерные коммуникации			ООО			
Н. контр.	Аверьянова И.								Гиждуов қурилиш лойиҳа			